

RIO DE JANEIRO

CENÁRIO ECONÔMICO & DESENVOLVIMENTO

GUILHERME MERCÊS

gmerces@futuretank.com.br

JOSÉ MAURO COELHO

Jose.mauro@aurumenergia.com.br

GEOPOLÍTICA INTERNACIONAL

MUITOS PONTOS DE TENSÃO



Redesenho OTAN

Adesão da Finlândia em 2023 e da Suécia em 2024



Conflito Oriente Médio

Risco de agravamento e espalhamento do conflito Israel X Hamas

Eleição USA

46 países terão eleições em 2024, com possível mudança de presidente da maior economia do mundo.

Uruguai negocia independente do Mercosul

Ao final do último ano, país aderiu ao Acordo Trans-Pacífico. Demais países emitiram um alerta.

Redesenho BRICS

Dobrou de tamanho com a adesão em 2024 de Egito, Etiópia, Arábia Saudita, Emirados Árabes Unidos e Irã.

Mísseis nucleares da Coreia do Norte

O governo norte-coreano promove com muita frequência movimentações para demonstrar poder bélico

Conflito Rússia x Ucrânia

Isolamento da economia russa pelo Ocidente deve ser amplo e duradouro. País em busca de novos mercados.

Exercícios militares chineses

Biden: EUA irão se envolver em conflito armado caso a China invada Taiwan

Recessão no Japão

Perdeu a 3ª posição de maior economia do mundo para Alemanha.

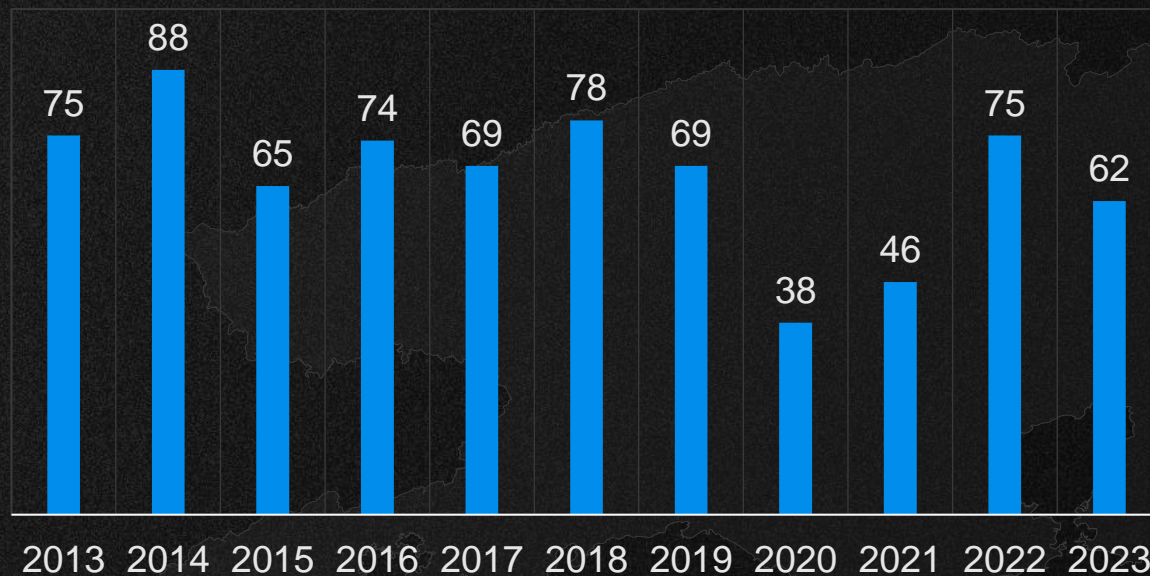
INVESTIMENTO ESTRANGEIRO

3º maior destino de IED entre as economias do G20

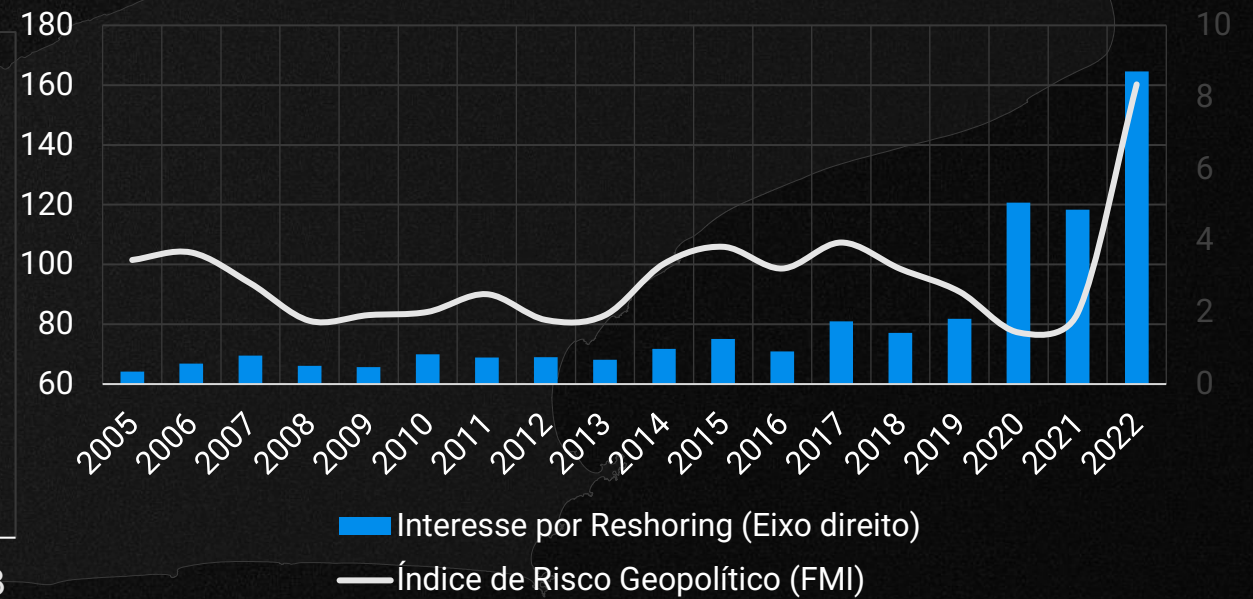
Atrativos: estabilidade político-econômica, menor custo de transição energética e reformas microeconômicas

Investimento Estrangeiro Direto (IED)

US\$ Bilhões - BACEN



Índice de Tensão Geopolítica (Linha) & Interesse por Reshoring (Barras)



O BRASIL É UMA SUPERPOTÊNCIA ENERGÉTICA



**MAIOR PRODUÇÃO DE
PETRÓLEO BRUTO**

Com

**3,4 milhões de
barris por dia**



**MAIOR MERCADO
CONSUMIDOR DE
COMBUSTÍVEIS
AUTOMOTIVOS**

Consumindo

**2,1 milhões de
barris por dia**



**MAIOR PRODUÇÃO DE
BIOCOMBUSTÍVEIS
LÍQUIDOS**

Com

**409 mil barris
por dia**



**MAIOR GERAÇÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA**

Produzindo

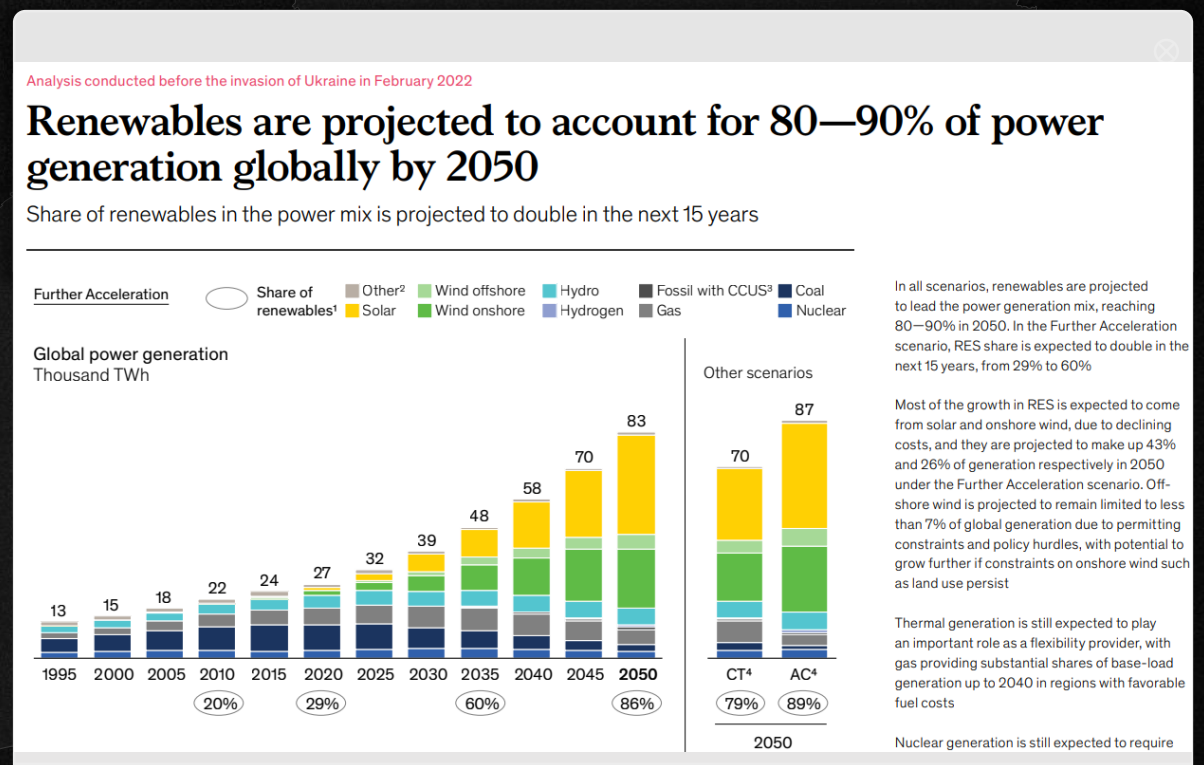
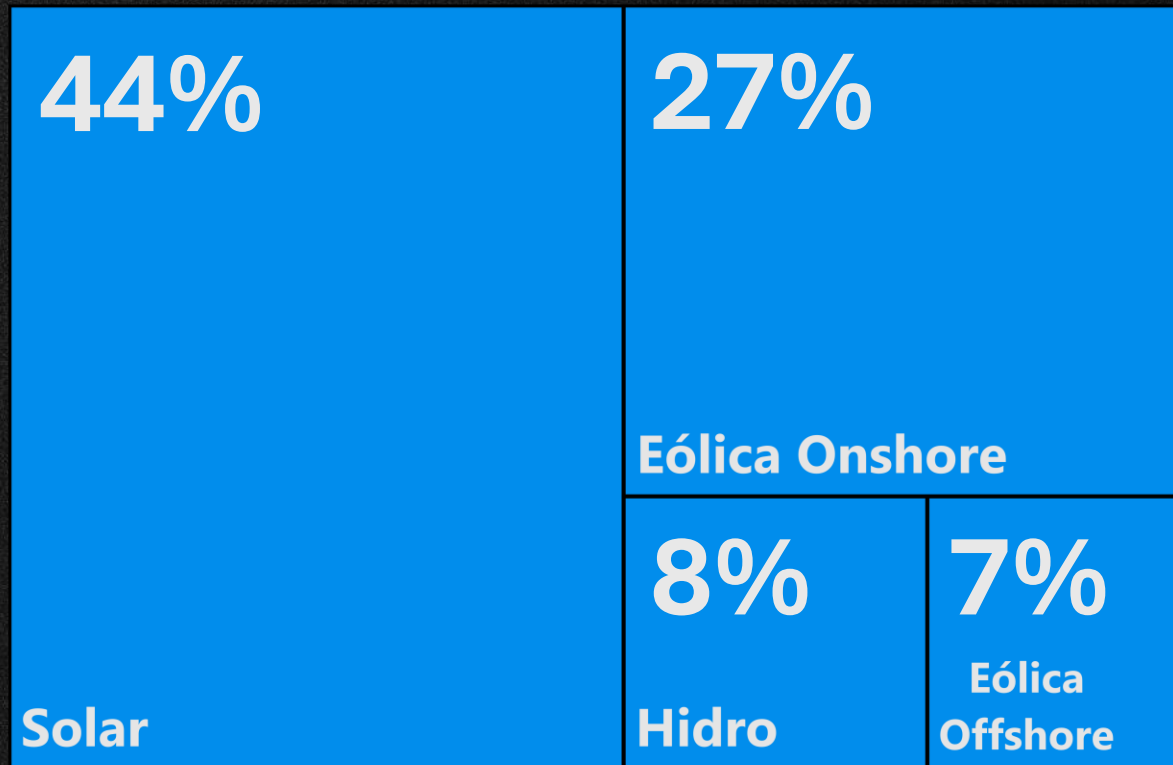
690 TWh

TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Brasil está décadas à frente do mundo

Custo da transição é menor

RENOVÁVEIS PODEM REPRESENTAR 86% DA GERAÇÃO ELÉTRICA EM 2050



RIO DE JANEIRO

PILARES DE UMA ESTRÁTEGIA DE DESENVOLVIMENTO



**AUMENTO DA PRODUÇÃO
DE PETRÓLEO**



**DESCOMISSIONAMENTO
DE CAMPOS DE PETRÓLEO**



**GÁS
NATURAL**



**DESENVOLVIMENTO
DO INTERIOR**

RIO DE JANEIRO

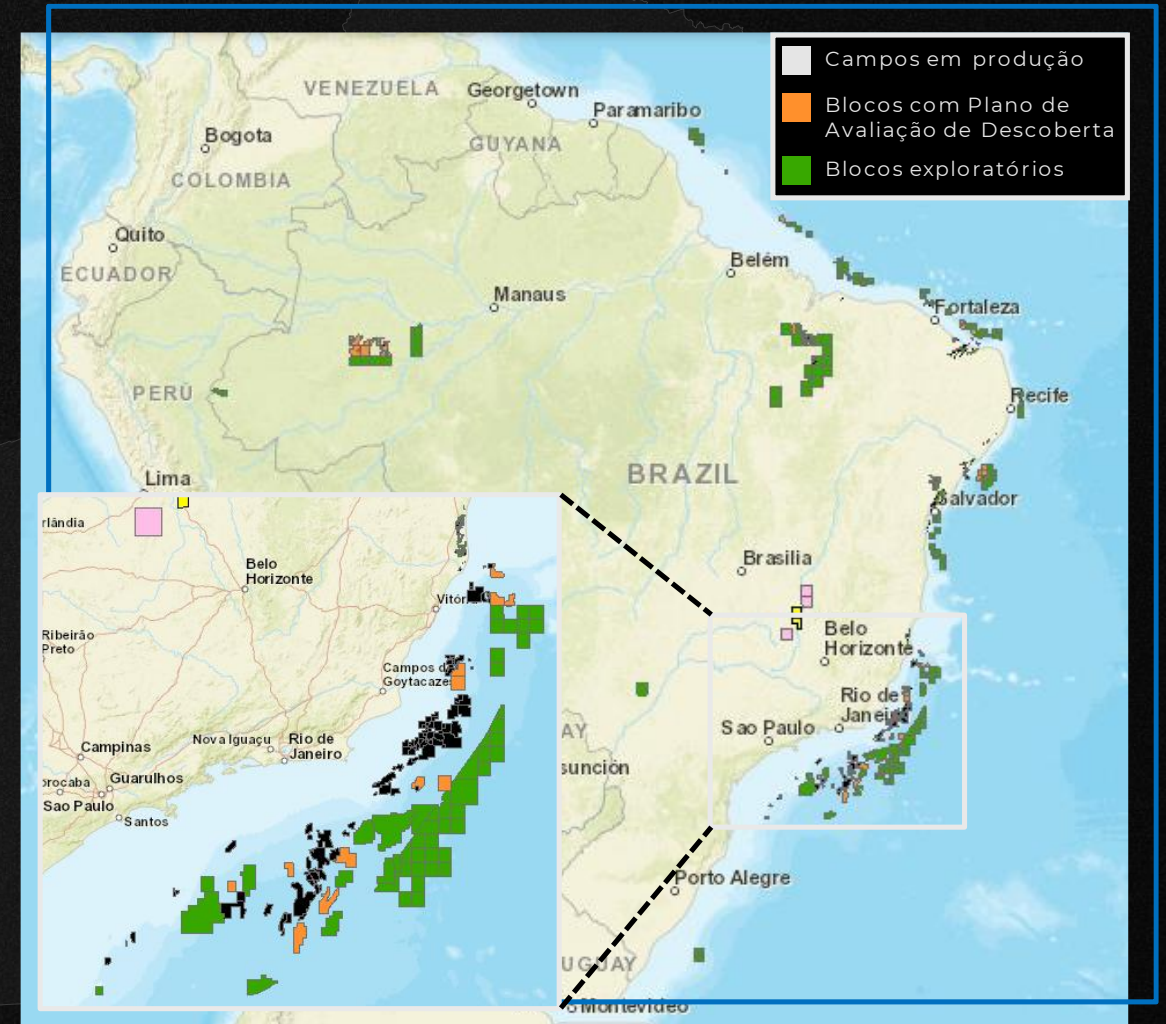
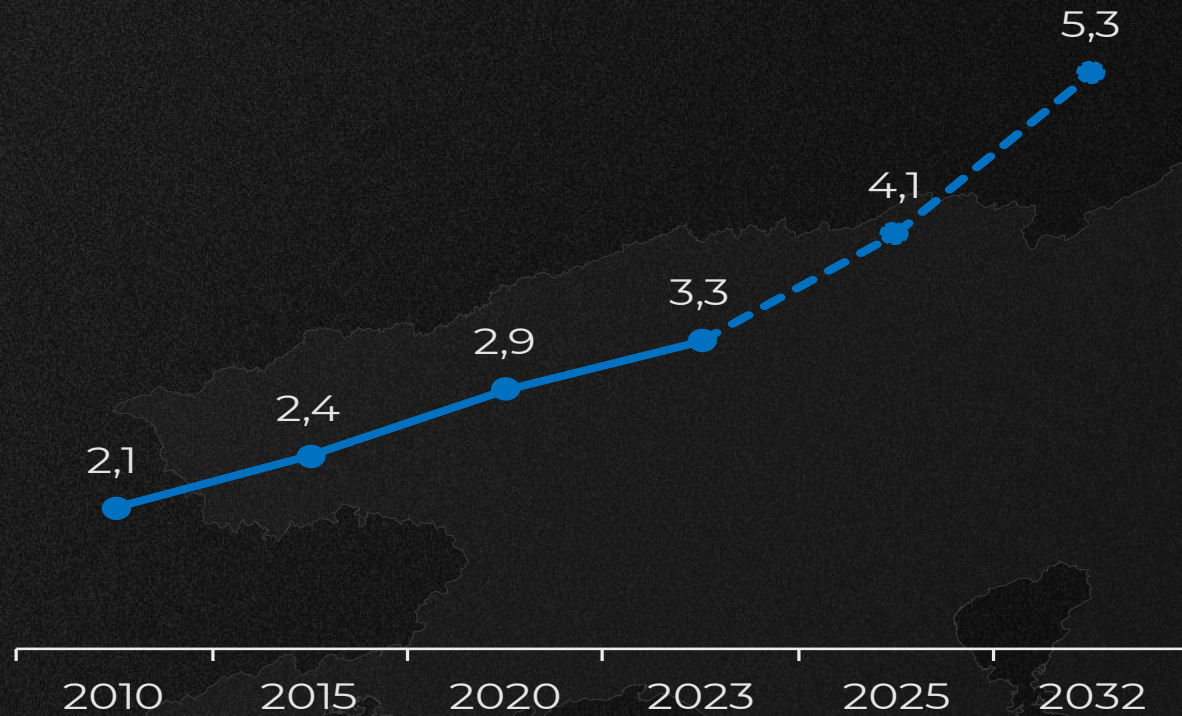
PILARES DE UMA ESTRÁTEGIA DE DESENVOLVIMENTO



**AUMENTO DA PRODUÇÃO
DE PETRÓLEO**

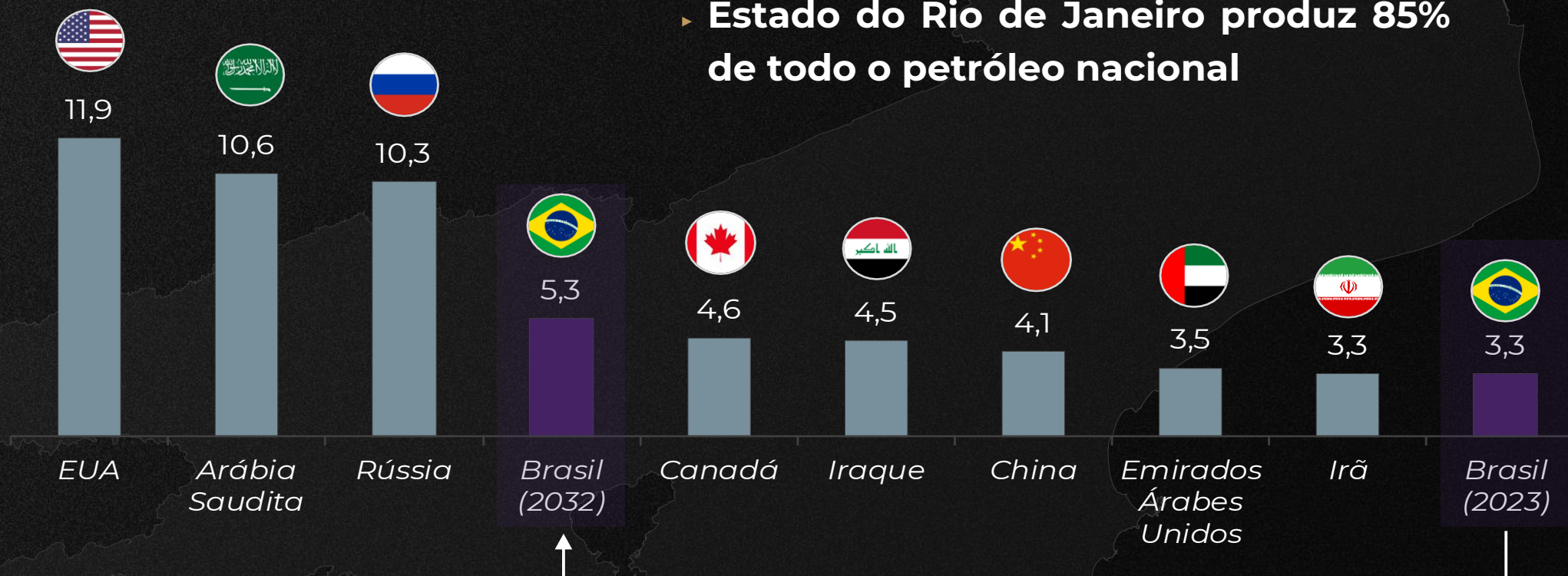
PRODUÇÃO AUMENTARÁ QUASE 80% ATÉ 2032

Produção brasileira de petróleo (milhões de barris por dia)

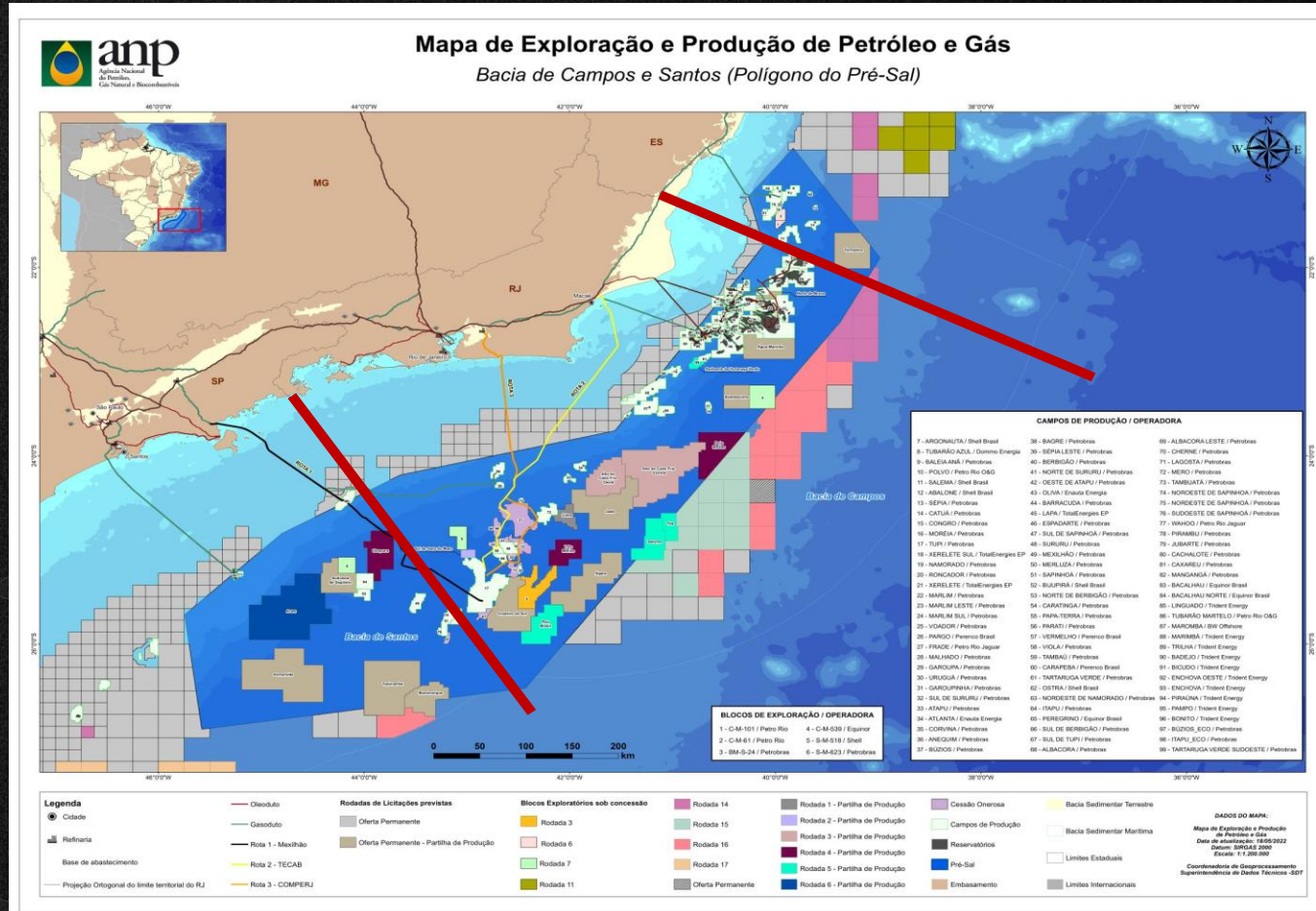


BRASIL SERÁ UM DOS 5 MAIORES PRODUTORES E EXPORTADORES DE PETRÓLEO DO MUNDO

Produção de petróleo
(milhões de barris por dia)



PRINCIPAIS CAMPOS DO PRÉ-SAL ESTÃO LOCALIZADOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

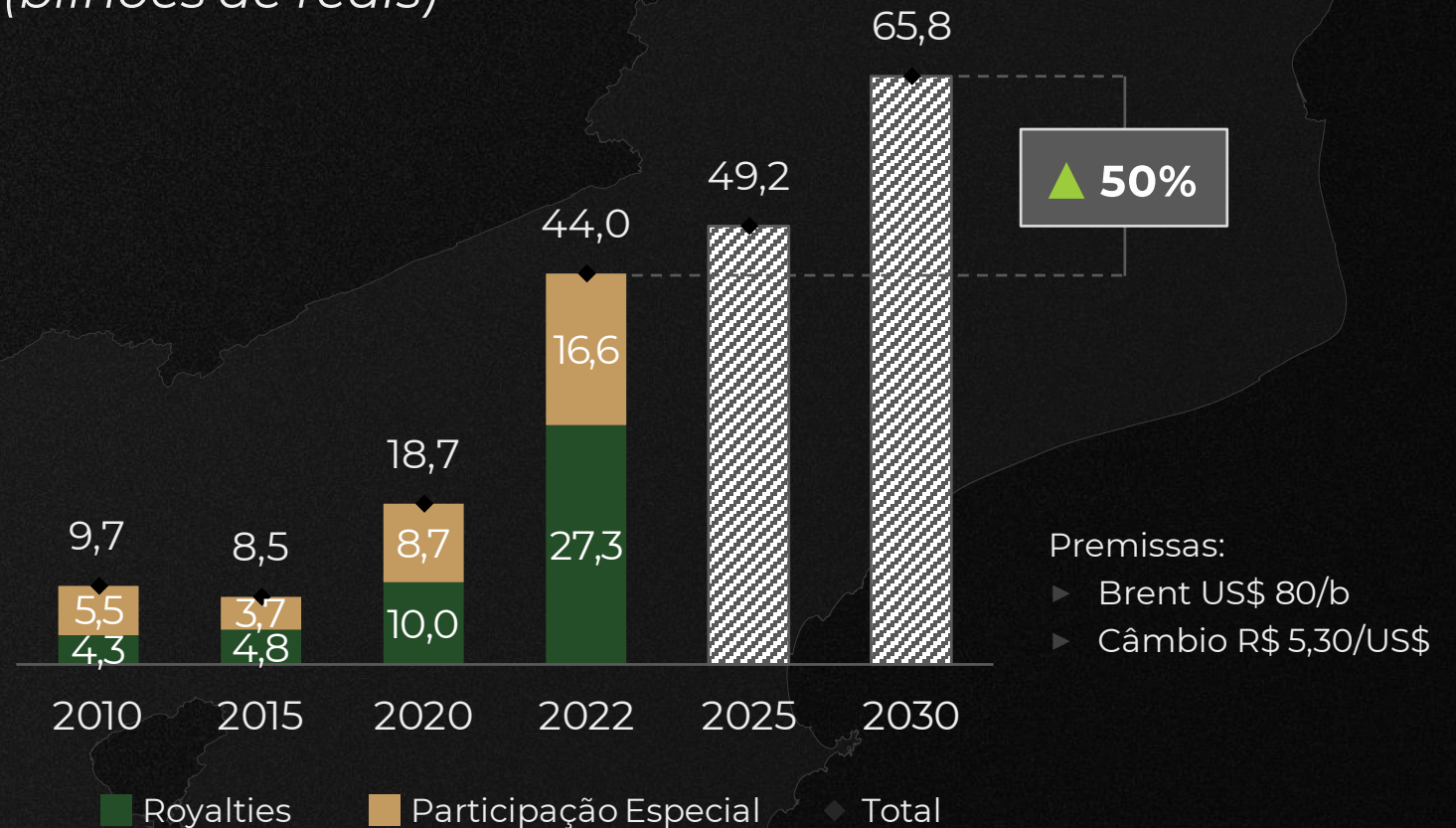


RJ tem 8 dos 10 maiores campos do Brasil

- 1 Tupi** (RJ, 840 mil b/d)
- 2 Búzios** (RJ, 564 mil b/d)
- 3 Sapinhoá** (SP, 180 mil b/d)
- 4 Sépia** (RJ, 135 mil b/d)
- 5 Roncador** (RJ, 121 mil b/d)
- 6 Atapu** (RJ, 119 mil b/d)
- 7 Jubarte** (ES, 101 mil b/d)
- 8 Mero** (RJ, 95 mil b/d)
- 9 Marlim Sul** (RJ, 89 mil b/d)
- 10 Sururu** (RJ, 73 mil b/d)

Receitas com royalties e participação especial do Estado e Municípios do Rio de Janeiro (bilhões de reais)

FORTE AUMENTO DA A ARRECADAÇÃO DE ROYALTIES E PARTICIPAÇÃO ESPECIAL NOS PRÓXIMOS ANOS



RIO DE JANEIRO

PILARES DE UMA ESTRÁTEGIA DE DESENVOLVIMENTO

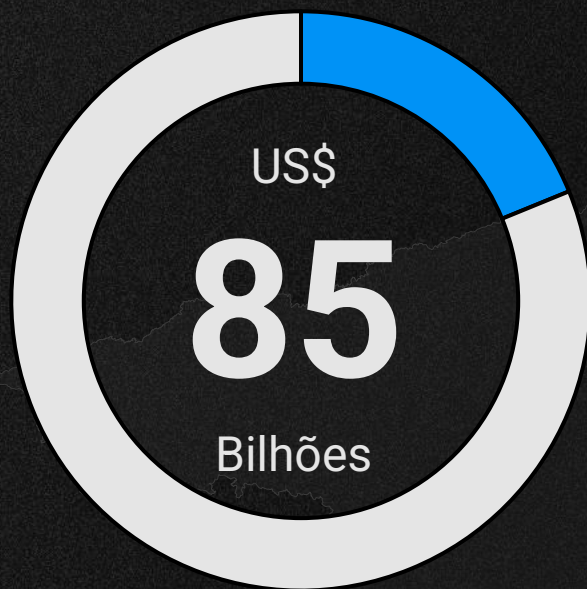


DESCOMISSIONAMENTO DE CAMPOS DE PETRÓLEO

DESCOMISSIONAMENTO SERÁ UM DOS MOTORES DO SETOR DE O&G

Mercado se forma no Brasil com grandes demandas para a região sudeste

Dos investimentos previstos no mundo até 2029



US\$

16

Bilhões
no BRASIL
(19%)

Número coloca o país como

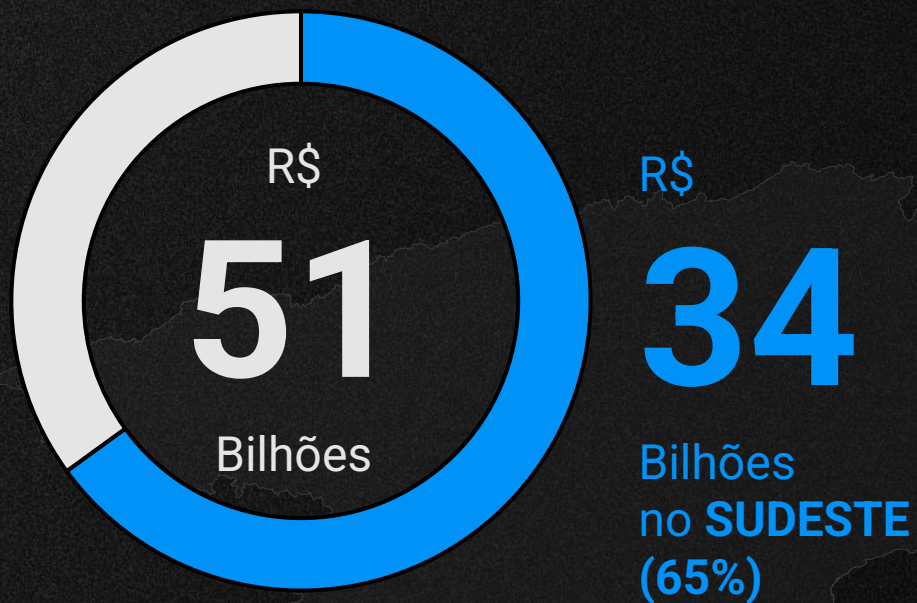
3º MAIOR

potencial em descomissionamento de instalações de petróleo no mundo.

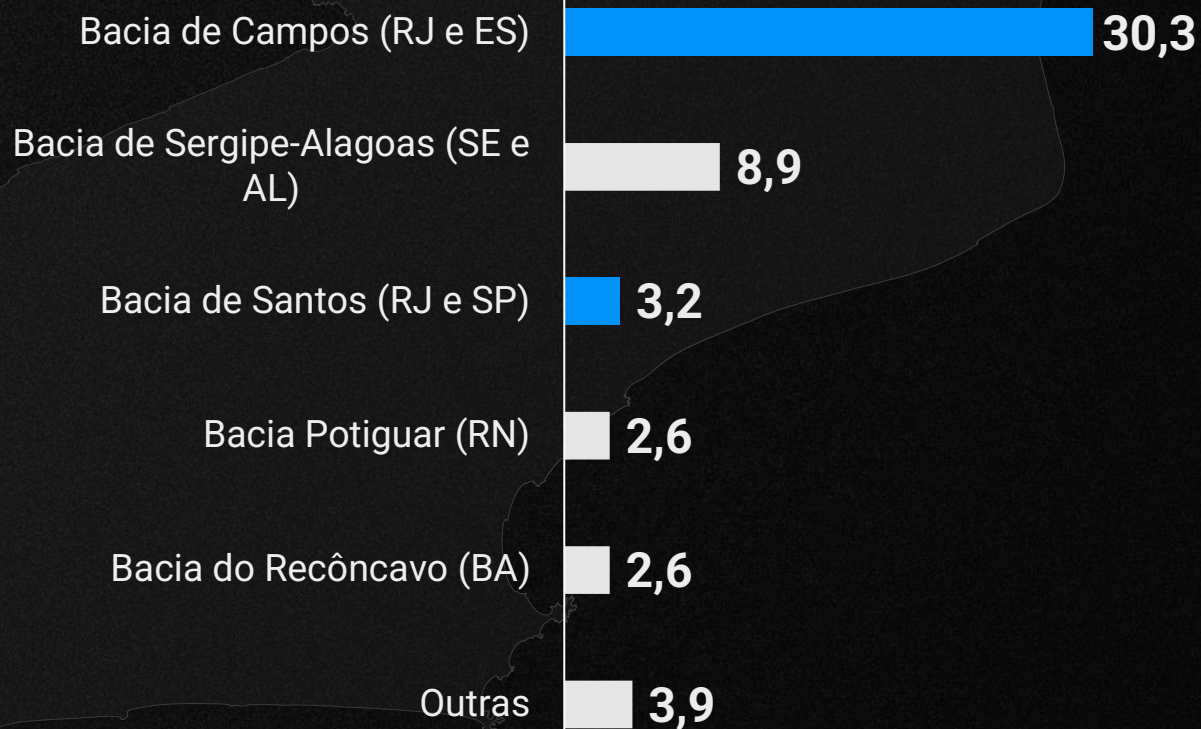
CONCENTRAÇÃO NO RIO DE JANEIRO

Demanda formação e amadurecimento da cadeia de fornecedores e avanço na regulação regional

Dos investimentos previstos no Brasil até 2027



INVESTIMENTOS PREVISTOS POR BACIA (ANP, PAT 2022)



RIO DE JANEIRO

PILARES DE UMA ESTRÁTEGIA DE DESENVOLVIMENTO

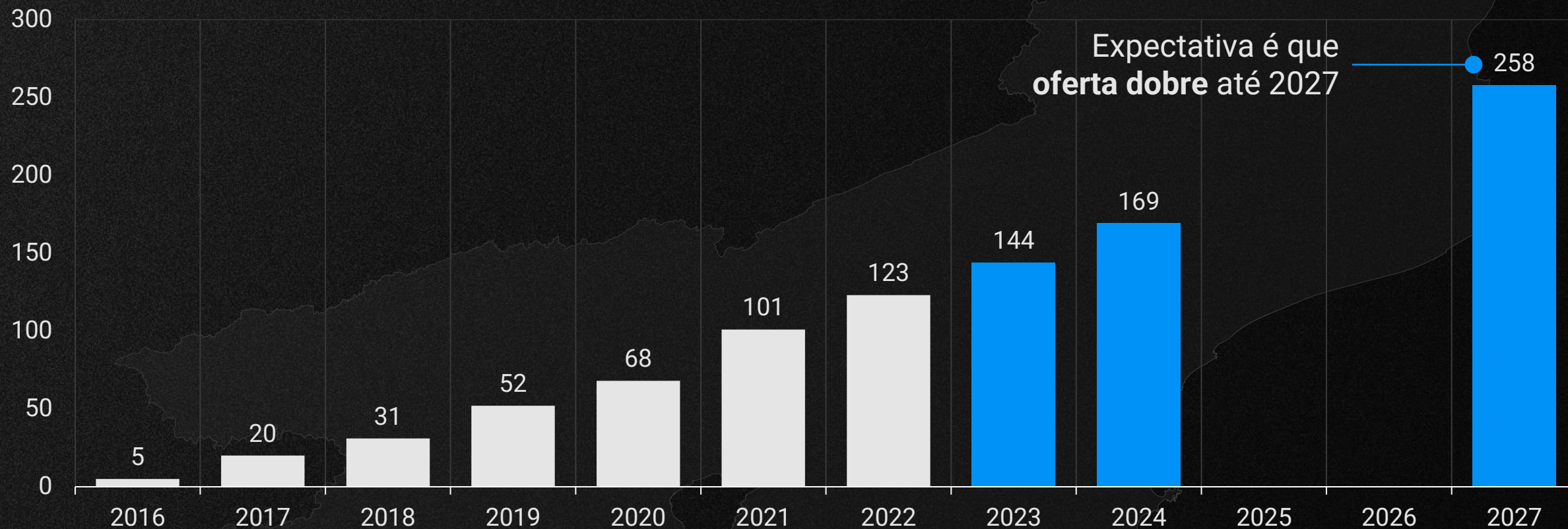


**GÁS
NATURAL**

PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL NOS EUA

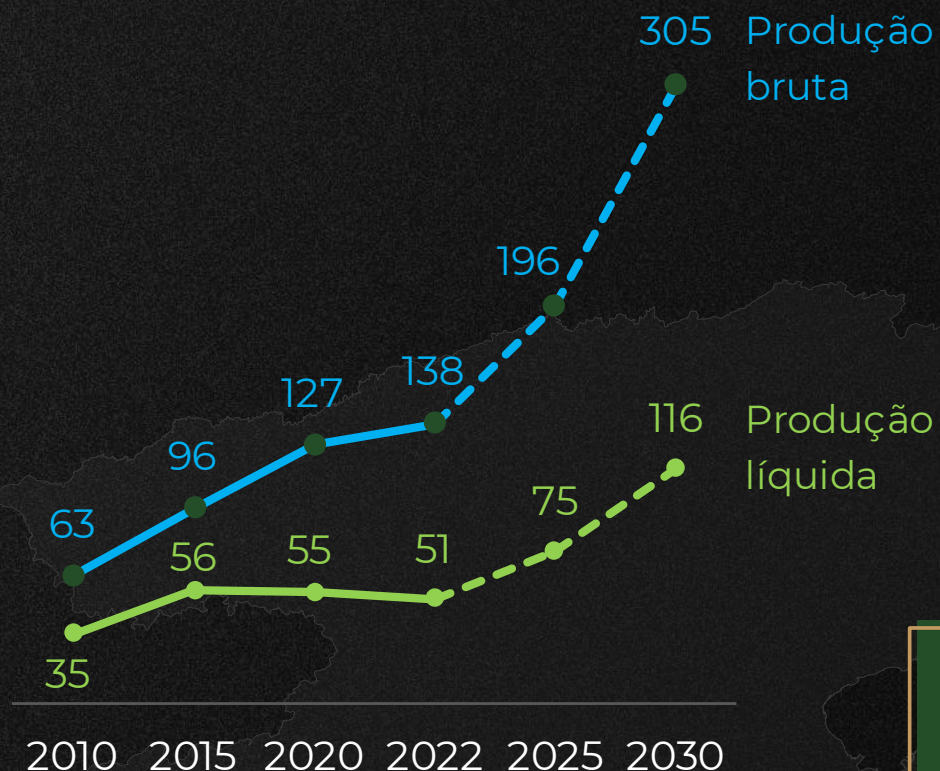
Mudanças estruturais demandam tempo (às vezes, anos)

MMT/Year



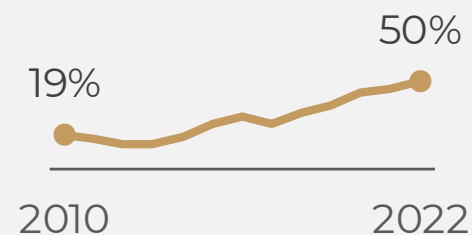
AUMENTO DA REINJEÇÃO TEM LIMITADO O CRESCIMENTO DA PRODUÇÃO LÍQUIDA DE GÁS NATURAL

milhões de m^3 por dia



- ▶ Brasil possui um grande desafio para melhor aproveitamento do gás ...
- ▶ ... diante da alta significativa da reinjeção nos últimos anos.

Percentual da produção bruta de gás que é reinjetada



- ▶ O Estado do Rio de Janeiro respondeu por 69% da produção bruta de gás nacional.

OPORTUNIDADES COM O GÁS

Monetização do pré-sal brasileiro

Limpeza da matriz energética industrial

Flexibilidade e menos carbono do sistema elétrico brasileiro

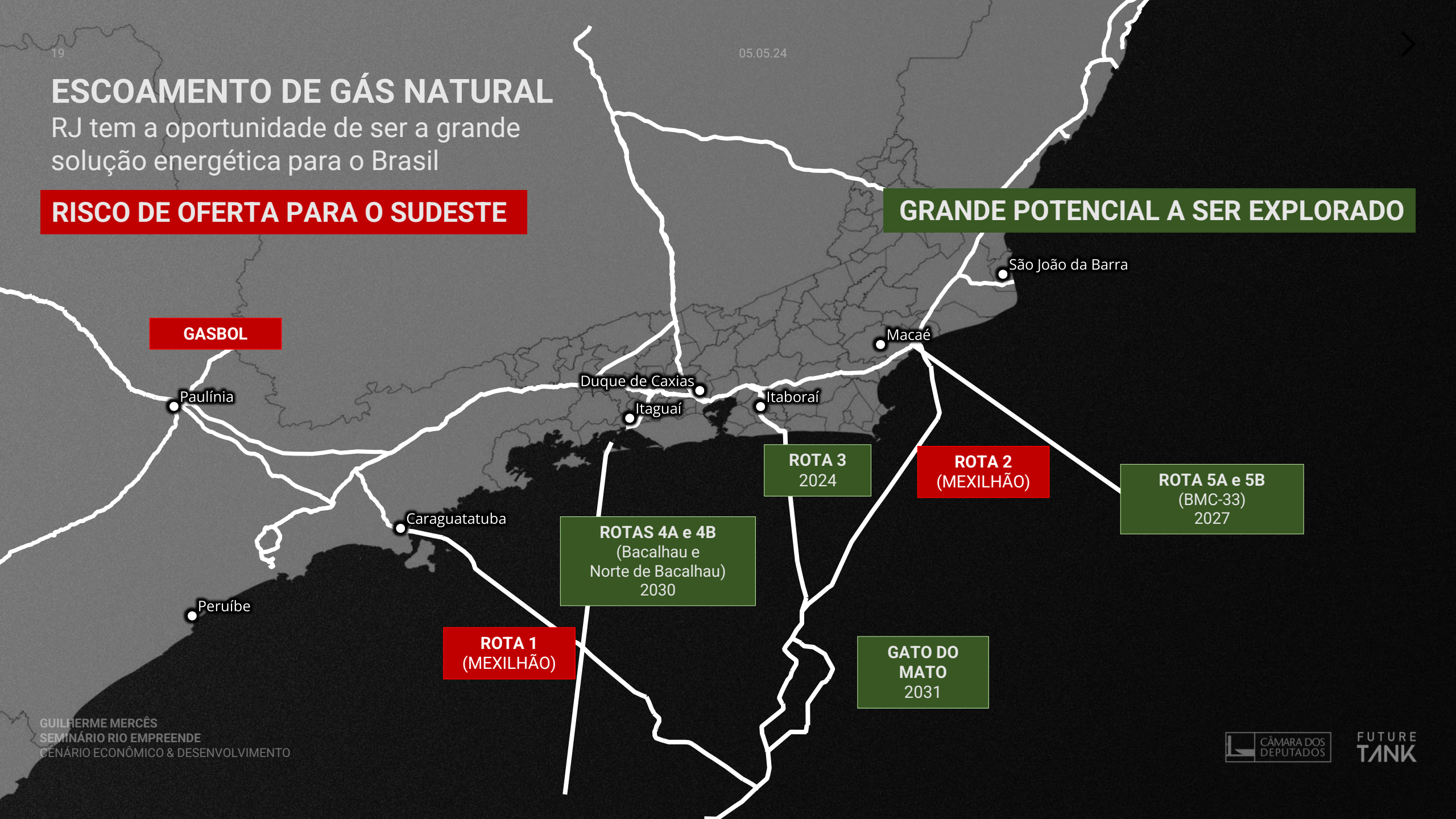
Interiorização do desenvolvimento

ESCOAMENTO DE GÁS NATURAL

RJ tem a oportunidade de ser a grande solução energética para o Brasil

RISCO DE OFERTA PARA O SUDESTE

GRANDE POTENCIAL A SER EXPLORADO



GASBOL

Paulínia

Caraguatatuba

Peruíbe

Duque de Caxias

Itaguaí

Itaboraí

Macaé

São João da Barra

ROTA 1 (MEXILHÃO)

ROTAS 4A e 4B (Bacalhau e Norte de Bacalhau) 2030

ROTA 3 2024

GATO DO MATO 2031

ROTA 2 (MEXILHÃO)

ROTA 5A e 5B (BMC-33) 2027

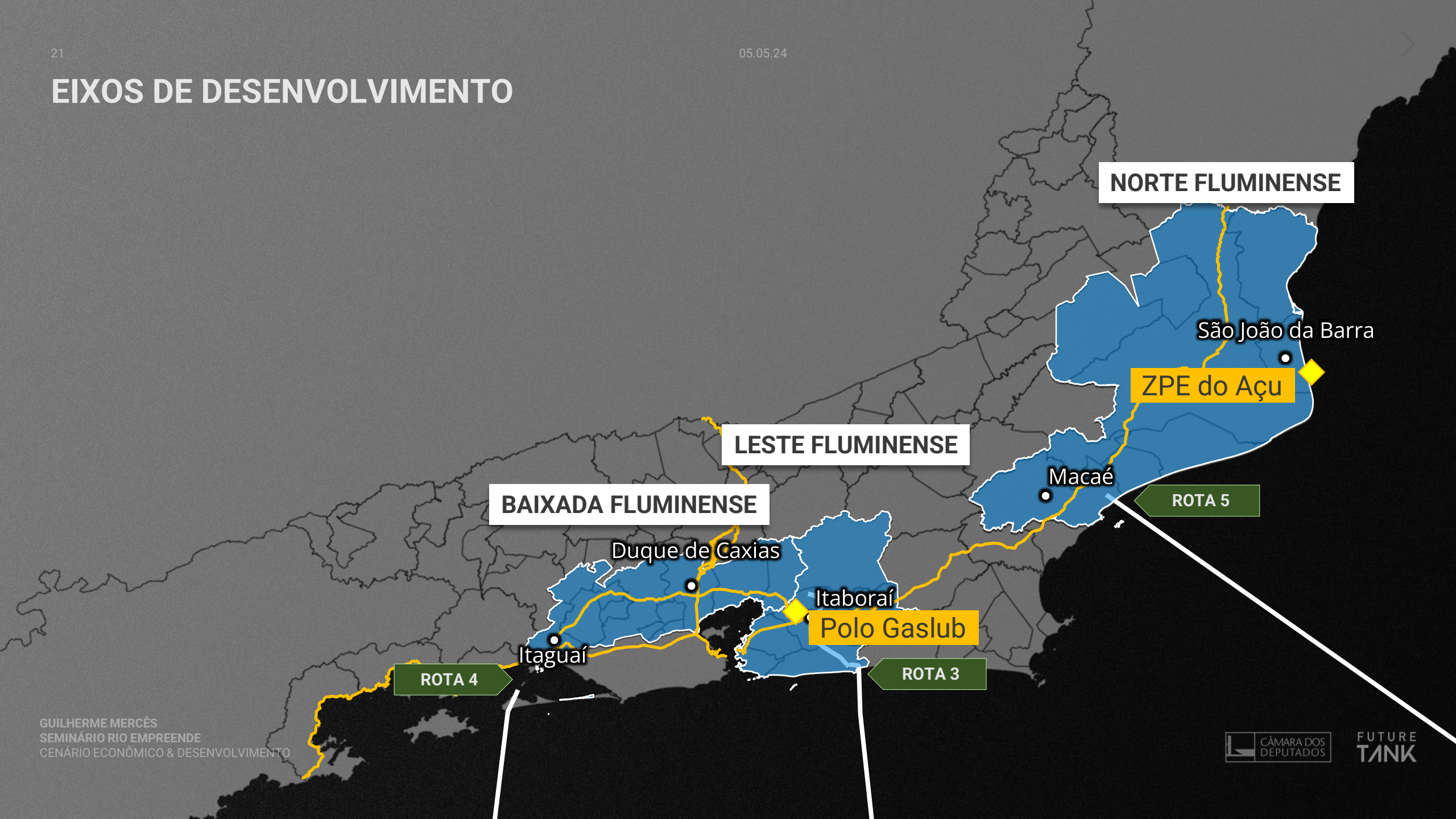
RIO DE JANEIRO

PILARES DE UMA ESTRÁTEGIA DE DESENVOLVIMENTO

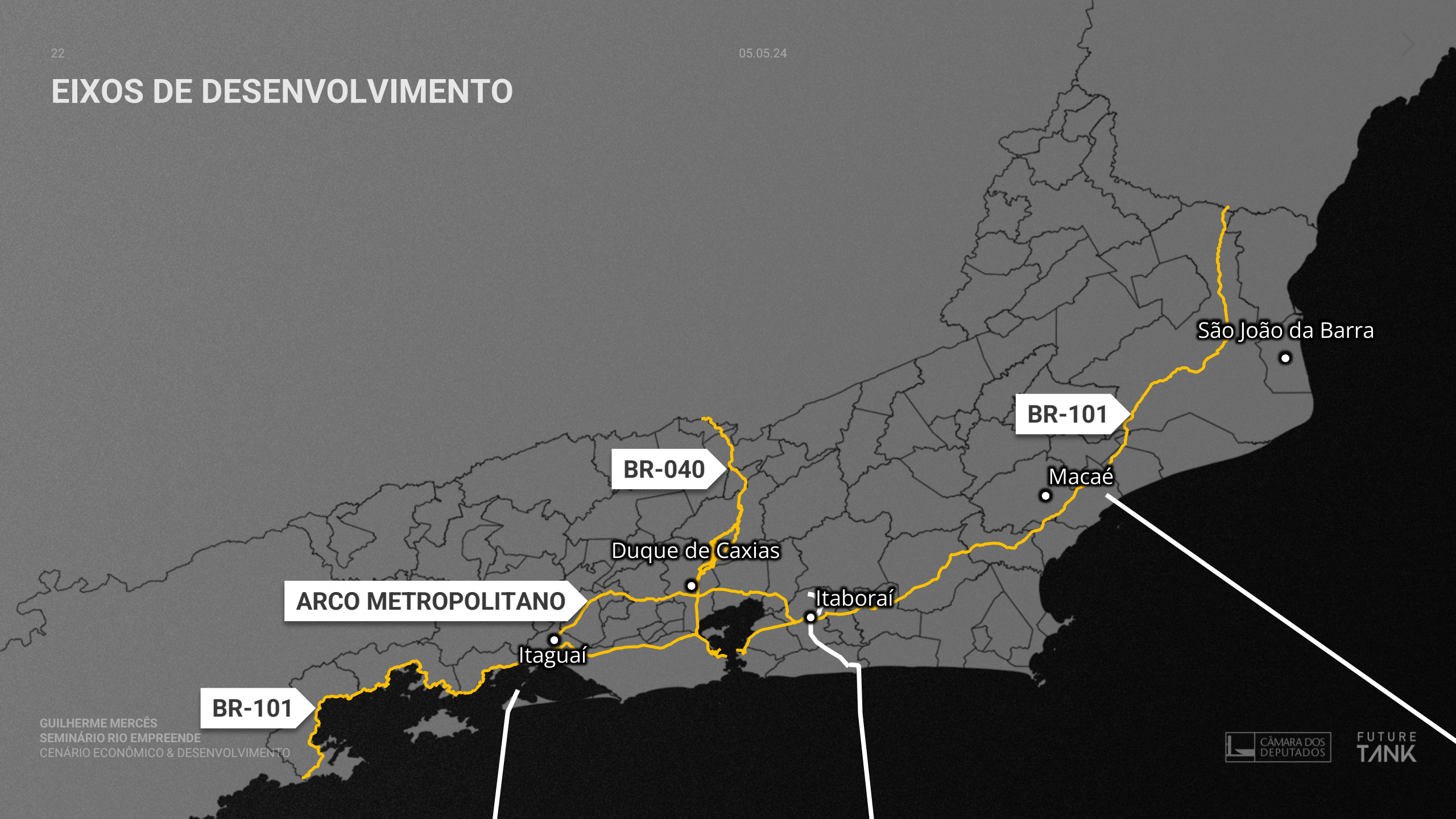


**DESENVOLVIMENTO
DO INTERIOR**

EIXOS DE DESENVOLVIMENTO



EIXOS DE DESENVOLVIMENTO

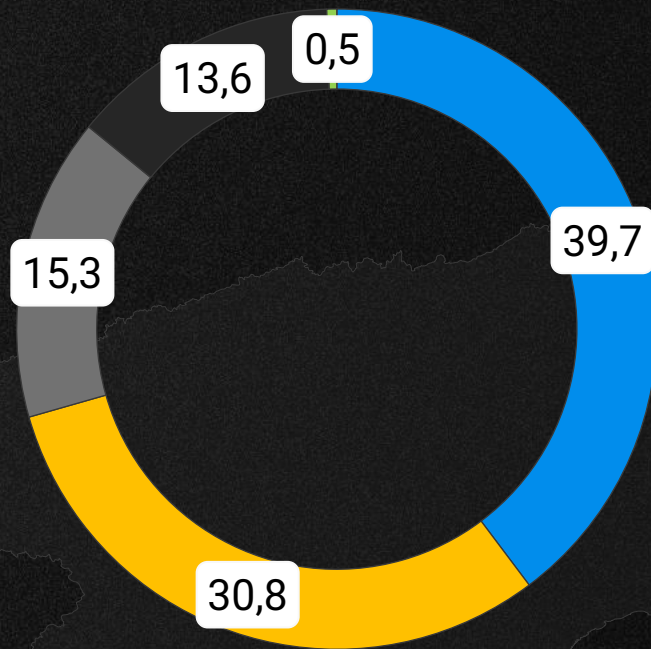


DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

ICMS no destino exigirá outros atrativos ao interior do estado

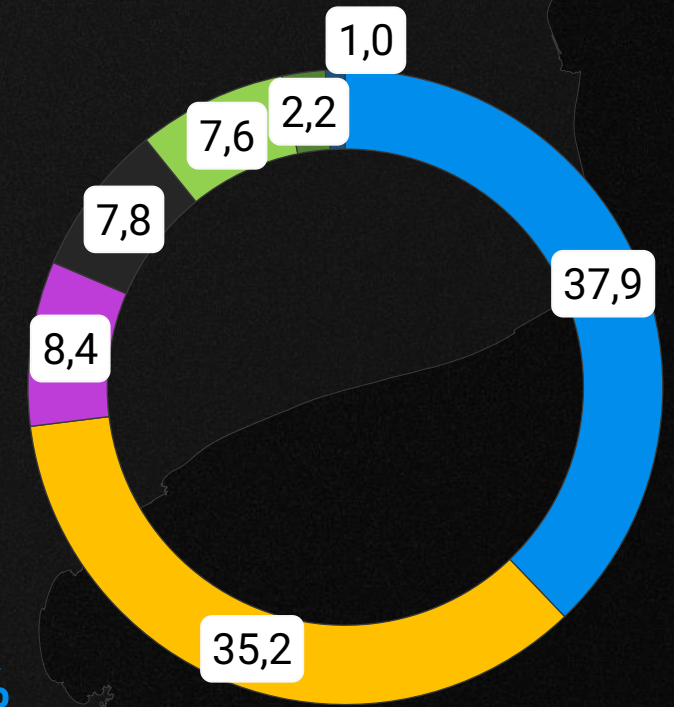
PIB POR SETOR

- Serviços
- Indústria
- Administração Pública
- Impostos
- Agropecuária



PIB POR REGIÃO

- Capital
- Metropolitana
- Região dos Lagos
- Norte
- Sul
- Centro/Serrana
- Noroeste



73%
CONCENTRADA NA
CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA

RIO DE JANEIRO

CENÁRIO ECONÔMICO & DESENVOLVIMENTO

GUILHERME MERCÊS

gmerces@futuretank.com.br

JOSÉ MAURO COELHO

Jose.mauro@aurumenergia.com.br